

國立臺灣海洋大學研究成果技術移轉公開遴選廠商資格條件表

申請日期：113 年 06 月 21 日

技術名稱	NMEA 設備數據整合分析暨其使用者介面設計		
補助計畫名稱及編號	補助單位：-	計畫編號：-	
	計畫名稱：-	計畫經費：-	
發明人	姓名：王榮華		服務單位： 人工智慧研究中心
	電話： 02-2462-2192 分機：6207		傳真：-
擁有智慧財產權種類及號碼	<input type="checkbox"/> 專利權 (<input type="checkbox"/> 發明 No. 第 _____ 號 <input type="checkbox"/> 新型 No. _____ <input type="checkbox"/> 申請中) <input checked="" type="checkbox"/> 其他技術知識 <u>KNOW-HOW</u>		
技術內容	<p>NMEA 設備數據整合分析暨其使用者介面設計</p> <p>系統分為兩套部分：</p> <p>其一為以一 HUB 連接各種產生 NMEA 格式的感測或情蒐設備，將 HUB 連接至一運算單元進行數據整合，包含 NMEA 格式資料解譯、前處理、整合及重新封裝。</p> <p>另一部分為上述運算單元具有至少一人工智慧模型與至少一學習演算法，將上述該些已整合之 NMEA 資料再轉換為可輸入至學習演算法之訓練資料集，產生所述至少一該人工智慧模型，用於各種數據事項之預測分析。</p> <p>最後將所有資料整合製作一可讀取資料之使用者介面軟體，且該使用者介面軟體可藉由區域網路、衛星通訊、無線網路、有線網路等方式，從儲存資料之設備讀取整合資料並進行顯示，且，該使用者介面更包含一使用者後臺功能，供使用者進行軟體使用中之付款、續約、管理及打包資料下載等操作。</p>		
預期利用範圍及預期產品	本技術可至少用於 NMEA 格式設備或任意一可自動解譯設備，其中技術領域包含：人工智慧、大數據分析及微波通訊。		
參與廠商資格	<p>一、產業類別：衛星技術開發產業，且已有導入 AI 技術規劃</p> <p>二、應具備之專門技術：本技術之 MNEA 數據主要係用於衛星通訊使用，且特定為低軌衛星；以 AI 技術實現該些數據之整合分析，故參與廠商需具備衛星通訊之相關技術、知識及實務經驗，且已有導入 AI 技術分析數據之基礎知識，如所需設備、資料量及耗電量。</p> <p>三、應有之機具設備：具衛星酬載尤佳，及高運算 GPU 設備。</p> <p>四、應有之研究或技術人員人數：具衛星通訊專業知識及 AI 技術基礎人員 5 名。</p> <p>五、其他條件：-</p>		
推薦廠商	<input type="checkbox"/> 是廠商名稱： _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否 推薦之廠商是否可能發生利益衝突之情事 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 (請填寫「利益衝突揭露單」)		
備註	推薦廠商時，應詳閱本校「研發成果運用暨利益衝突迴避與資訊揭露管理辦法」，如有利益衝突之虞時，應填寫「利益衝突揭露單」。 法規及檔案下載請至： http://ftt.tw/tcGDs		